

## REDUCTION DU BRUIT DES TRANSPORTS TERRESTRES

Présentation du 11 et 12 mai 2006 Aix-les-Bains

Denis BOZZETTO Directeur Acouphen



# RN88 Quartier SOLAURE - situation PNB

## OPERATION D'ISOLATION ACOUSTIQUE DE FACADE

- 10 maisons individuelles
- 4 immeubles représentant 154 logements
- Expositions sonores de 70 à 79 dB(A) LAeq 6h-22h



# RN88 Quartier SOLAURE - mission acoustique

## PHASE PRELIMINAIRE

- Identification des logements concernés à l'aide de mesures et d'une modélisation
- Bilan des expositions sonores intégrant les protections à la source (écran, merlon)
- Diagnostic acoustique des logements
- Pré-définition des solutions envisageables et estimation des coûts de travaux

# RN88 Quartier SOLAURE - mission acoustique

## PHASE ASSISTANCE TECHNIQUE

- Concertation avec le riverain pour la mise au point des travaux à réaliser (quelques mesures acoustiques complémentaires pour des travaux déjà réalisés par les propriétaires)
- Élaboration d'un cahier des charges - DCE
- Analyse des offres des entreprises et choix
- Mise au point de la convention DDE/propriétaire
- Convention de travaux entreprise/propriétaire
- Suivi de travaux
- Réception des travaux

1 dossier par propriétaire - mission réalisée en 4,5 mois pour 151 logements !

1 ingénieur et 2 techniciens expérimentés et une forte collaboration de la DDE

# RN88 Quartier SOLAURE - solution

- Dépose des ouvrants et mise en œuvre d'une menuiserie acoustique de rénovation
- Difficulté technique : entrée d'air et coffre de volet roulant pour un isolement à 39 dB(A) avec pose parfaitement étanche, vitrage 44.2/12/10

Travaux en site occupé

Entreprises qualifiées

Disponibilité des occupants

Difficulté de compréhension de la démarche administrative qui a nécessité de nombreuses relances pour la signature de la convention



# RN88 Quartier SOLAURE - bilan

- Au final : 10 maisons et 141 logements traités (trois refus à cause de la participation financière 10 ou 20 % et une dizaine de logements déjà traités)
- Intervention de 4 entreprises
- Coût moyen par maison 6015 €HT
- Coût moyen par logement
  - Immeuble 1 : 1154 €HT
  - Immeuble 2 : 2337 €HT
  - Immeuble 3 : 1300 €HT
  - Immeuble 4 : 1505 €HT

Pendant le chantier : entrée d'air non conforme à remplacer ou absente, étanchéité coffre de volet roulant

Pas de dégradation dans les logements

A la réception : 4 malfaçons réglage fenêtre (coulissant) et étanchéité (dormant)